

ECO-TRILHO - Caminho multi temático Eco-escola Agrupamento Trigal Santa Maria

Estação 1

Tema: Água

Local: Ribeira de São Martinho

Ciências envolvidas:

Autores: Paula Pereira

Distância: 0,3Km da Escola Básica 2,3 Trigal de Santa Maria tempo minutos a pé. Altura: 123m.

Sabia que...

Esta Ribeira atravessa pelo menos duas freguesias e desagua no Rio Este.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Nesta estação vai ser testada a qualidade da água (parâmetros físico-químicos).

Também será avaliada a qualidade do ambiente (parâmetros biológicos)

Etapa Viva a Natureza

Realiza-se a medição do pH e a temperatura da água, e faz-se um registo.

Faz-se a recolha de seres vivos da ribeira com a ajuda de uma rede fina e registar e fotografar o que for encontrado, identificação desses seres vivos.

Fazer observação de possíveis resíduos existentes no local e vegetação ribeirinha com registos fotográficos e escritos.

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Análise dos resultados obtidos nas medições físico-químicas e resíduos, relacionando com os seres vivos encontrados.

Conclusões sobre a qualidade do ecossistema.

Para saber mais

Usar naturlist ou planet , para identificar as espécies.

Informação para formadores

Ligações com:

Nesta estação pretende-se fazer uma articulação das Ciências Naturais com a Físico-química, para além da ligação com a Cidadania, quando se analisa a poluição da água e a ação humana no meio ambiente.

Para alunos do 8ºano.

Objetivos:

Verificar as condições do meio ambiente essenciais aos seres vivos.

Tomar consciência de como a ação humana pode alterar e destruir os ecossistemas.

Materiais:

- Frascos com tampa, indicadores de pH, termómetros;
- Redes finas, tabuleiro;
- Cadernos de campo de registo e materiais de escrita, telemóvel com aplicações